



# fête de la Science <sup>fr</sup>

<b>Thématique</b>	<b>L'énergie électrique</b>
<b>LIEU DE LA MANIFESTATION :</b>	
<b>ESAIP Grasse - ISP Fenelon</b> Ecole d'ingénieurs 15 bd Crouët 06130 GRASSE	
<b>TITRE</b> <i>(explicite et attractif mais pas trop long)</i>	
<b>L'énergie électrique : de la production à la consommation</b>	
<b>Scolaire</b> <i>(Date et heure)</i>	<b>Jeudi 8/10/2015 de 9h à 17h</b> <b>Vendredi 9/10/2015 de 9h à 12h</b>
<b>Grand Public</b> <i>(Date et heure)</i>	
<b>PORTEUR DE PROJET</b>	<b>ESAIP Grasse - ISP Fénelon</b>
<b>Partenaire(s)</b>	

<b>MANIFESTATION :</b>													
<b>PHRASE COMPLEMENT DU TITRE</b> <i>(limité à 100 caractères environ)</i>													
<b>DESCRIPTION COURTE</b> <i>(environ 200 à 500 caractères)</i>	<b>Photo ou illustration du projet</b>												
L'ESAIP, école d'ingénieurs, proposera une série d'ateliers autour de la production et la consommation d'énergie électrique : filières énergétiques concernées, géopolitique des énergies, enjeux économiques et environnementaux, applications dans la vie quotidienne, etc.	+ mention copyright + Légende												
<b>* Niveau des scolaires</b> <i>(Important : précisez le niveau)</i>													
<b>Primaires – Collèges – Lycées – Etudiants</b>													
<b>Thématique :</b> <i>mettre en gras le ou les domaines thématiques</i>													
<table border="1"> <tr> <td>Agroalimentaire</td> <td>Agronomie</td> <td>Année de la chimie</td> </tr> <tr> <td>Année des forêts</td> <td>Année des outre-mer français</td> <td>Anthropologie</td> </tr> <tr> <td>Archéologie</td> <td>Arts et sciences</td> <td>Astronomie</td> </tr> <tr> <td>Autre</td> <td>Biodiversité</td> <td>Biologie animale</td> </tr> </table>	Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie	Année des forêts	Année des outre-mer français	Anthropologie	Archéologie	Arts et sciences	Astronomie	Autre	Biodiversité	Biologie animale	
Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie											
Année des forêts	Année des outre-mer français	Anthropologie											
Archéologie	Arts et sciences	Astronomie											
Autre	Biodiversité	Biologie animale											

## Fête de la Science 2015 - Alpes-Maritimes

Biologie végétale	Chimie	Climatologie
Communication	De l'infiniment grand à l'infini. petit	Développement durable
<b>Énergies</b>	Environnement	Espace
Éthique	Europe et sciences	Évolution
Femmes et sciences	Génétique	Géologie
Histoire des sciences et des techniques	Les énergies pour tous	Mathématiques
Métiers de la science	Minéralogie	Multimédia- informatique
Nanotechnologies	Océanographie	Physique
Santé – Médecine	Sciences de l'homme et de la société	Sciences de l'ingénieur
Technologies innovantes		
<b>Référent scientifique :</b>		
Catherine Seytre et Aurelien Portelli enseignants-chercheurs à l'ESAIP		

### DESCRIPTIF DETAILLE :

Après une présentation générale du thème « l'énergie électrique : de sa production à sa consommation », deux salles accueilleront des ateliers animés par les étudiants ingénieurs de l'ESAIP

*Dans la salle 1 : Les énergies d'aujourd'hui*

*Atelier 1 : Pourquoi a-t-on besoin de l'électricité ?*

*Atelier 2 : Quelles énergies utilise-t-on pour avoir de l'électricité aujourd'hui ?*

*Atelier 3 : Les énergies non renouvelables ?*

*Dans la salle 2 : Les énergies de demain*

*Atelier 1 : Quelles énergies utilisera-t-on pour avoir de l'électricité demain ?*

*Atelier 2 : Quels sont les enjeux politiques ? économiques ? sociaux ? environnementaux ?*

*Atelier 3 : La meilleure énergie : celle que l'on n'utilise pas.*

### ORGANISME :

#### Porteur de projet :



Créée en 1997, l'ESAIP a rejoint, trois ans plus tard, le groupe des 250 écoles françaises reconnues par la **Commission des Titres d'Ingénieurs** (CTI). Le titre d'ingénieur diplômé confère aux diplômés de l'Ecole, le grade de master.

Depuis 2004, l'ESAIP est **membre de la Conférence des Grandes Ecoles**. Depuis 2007, l'ESAIP est **membre de la Fédération des Ecoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres** (FESIC).

Site associé à l'ESAIP d'Angers, l'ESAIP-Grasse s'enracine dans l'histoire d'une école (L'Institut Fénelon) et d'un secteur industriel local (la chimie fine et le monde de la parfumerie et des arômes).

Riche de **partenariats solides et de collaborations avec les laboratoires de recherche** (CRC Ecole des Mines Paris-Tech et Laboratoire Géoazur de l'Université de Nice), l'ESAIP-Grasse peut s'enorgueillir d'un niveau d'expertise reconnu par les institutions et les grands groupes industriels locaux. L'ESAIP propose une formation vers plusieurs parcours métier :

#### **1. Management QHSE (Qualité Hygiène Sécurité,**

## Fête de la Science 2015 - Alpes-Maritimes

	<p><b>Environnement</b>) : Piloter des systèmes QHSE et mettre en œuvre des outils de la qualité.</p> <p><b>2. Maîtrise des énergies</b> : Evaluer la performance énergétique et réduire l'utilisation de ressources non-renouvelables</p> <p><b>3. Gestion des risques</b> : Fédérer les acteurs de l'entreprise autour de la prévention des risques pour mettre en place une culture de la sécurité</p> <p><b>4. Environnement et économie circulaire</b> : Accompagner les entreprises en repensant le cycle de vie des produits et services</p>
Site Web	<a href="http://www.esaip.org/">http://www.esaip.org/</a>

### CONTACT grand public & presse :

<b>Organisme</b>	ESAIP Grasse – ISP Fénelon
<b>Nom</b>	M. Didier ARNAUD
<b>Tel</b>	04.93.36.00.22
<b>Mail</b>	<a href="mailto:esaip.grasse@esaip.org">esaip.grasse@esaip.org</a>
<b>Adresse</b>	15 Bd Crouët - 06130 GRASSE